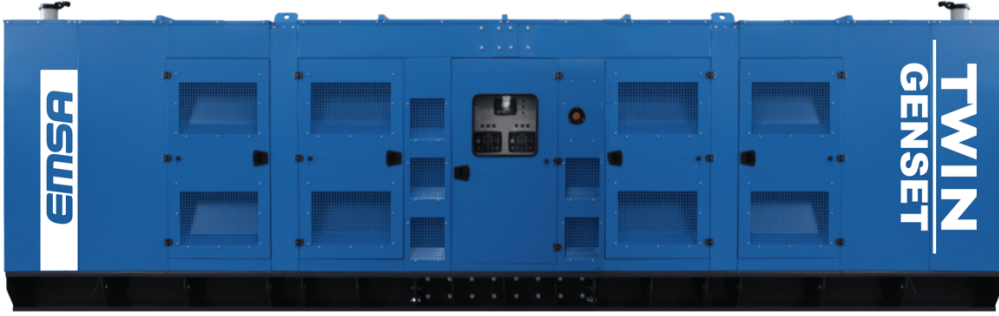


### ETW DT EM 1100

DEUTZ Serisi

TWIN Dizel Jeneratör Setleri

STANDBY	kVA	1100	PRIME	kVA	1000
	kW	880		kW	800



Su soğutmalı



50 hz



Kolay Bakım



Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini



3 faz



Dizel



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



Uzaktan kontrol sistemi

**Standby güç** Standby çalışmada dokümanda tanımlanan yük değeri, değişken yük altında, ortalama %70 yük değerinde yıllık kullanımı tanımlar. Aşırı yükleme yapılamaz. Standby güç, prime gücün %10 fazlasıdır. Şebeke enerji altyapısının olduğu alanlarda yedek güç olarak kullanılır.

**Prime çalışma;** 24 saatlik çalışma süresince dokümanda tanımlanan gücün %70'lik bir ortalama yük faktörü ile yıl içerisinde sınırsız saat kullanımıdır. Her 12 saatlik çalışmada değişken periyotlarda en fazla 1 saat süre ile aşırı yüklenebilir. Aşırı yükte sürekli 1 saat süre ile çalışmayı içermez.

**Continuous çalışma;** tanımlanan gücün tamamının (% 100' ünü) sınırsız saat kullanımıdır. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yükleme yapılamaz. Şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde kullanım içindir.

### KALİTE STANDARTLARI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1..4 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 ve ISO 1002-2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akrediteli temin edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, Ente Certificazione Macchine' den sertifikalıdır.

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1500 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.



## Motor Özellikleri

- DEUTZ serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, turboşarj - intercooler emme sistemi
- ELEKTRONİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu

MODEL	BF8M1015C-LA-G2	
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW	440
	PRIME kW	416
MOTOR DEVRİ (rpm)	1500	
Zaman	4	
SİLİNDİR HACMİ (lt)	15.874	
SİLİNDİR SAYISI	8 V	
BORE AND STROKE (mm)	132 x 145	
SIKIŞTIRMA ORANI	16.5 : 1	

- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

GOVERNÖR TİPİ	ELEKTRONİK	
Emme Sistemi	TURBOŞARJ - INTERCOOLER	
PÜSKÜRTME ŞEKLİ	Direkt	
Soğutma Şekli	Su	
YAKIT SARFIYATI lt/h	TAM YÜK	94.03
	%75 YÜK	70.53
	%50 YÜK	47.02
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)	48	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	87	



## Alternatör Özellikleri

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı,

MARKA	EMSA	
MODEL	EGK315-400N	
FREKANS (HZ)	50	
GÜÇ (kVA)	572	
TASARIM	4 Kutuplu, Fırçasız	
BAĞLANTI TİPİ	Star	
VOLTAJ (V)	400	

- Elektronik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

Faz	3	
OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ	KR440	
VOLTAJ REGÜLASYONU	± 1%	
İZOLASYON SINIFI	H Sınıfı	
KORUMA SINIFI	IP23	
GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8	
AĞIRLIK (Kg)	1358	



## Jeneratör Kontrol Cihazları



### Datakom SMART 500-MK2

SMART 500-MK2 her tür haberleşmeyi ve işlevselliği destekleyen gelişmiş bir jeneratör kontrol cihazıdır.

## SENKRONİZE SİSTEMLER İÇİN JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI **OPSİYONEL**

Her türlü haberleşme ve işlevselliğe sahip yeni nesil senkronize jeneratör kontrol cihazları.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen  
BaseBox



ComAp IntelliGen 200

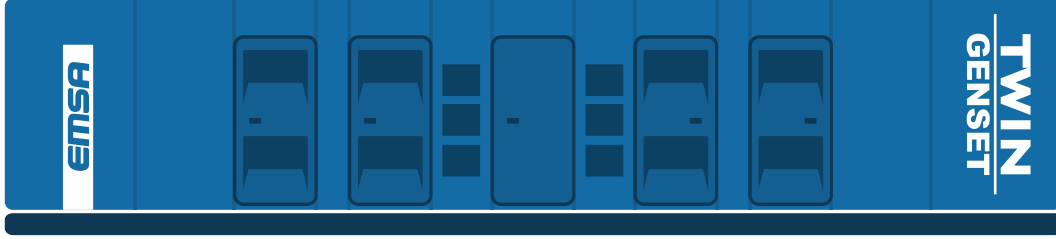


	Datakom Smart 500-mk2	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp IntelliGen BaseBox	ComAp IntelliGen 200
Çoklu senkron ve yük paylaşımı	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Şebeke senkronizasyonu	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Şebeke ile paralel tek jeneratör	✓	✗	✓	✓	✓	✓
ATS cihazı (kesintisiz geçişi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzaktan Çalıştırma Kontrolü	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Manuel Başlatma Kontrolü	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Motor Kontrol Cihazı	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Veri kaydı	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Giriş-çıkış artırma	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet (10/100Mb)	OPSİYONEL	✓	✓	✓	✓	OPSİYONEL
4-band GPRS modem	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✗	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
USB Host ve USB Device	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 (2400-115200baud)	OPSİYONEL	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	OPSİYONEL
Micro SD kart yuvası	✗	✗	✗	✗	✗	✗
J1939-CANBUS	✓	✓	✓	OPSİYONEL	✓	✓
GSM üzerinden konum belirleme	OPSİYONEL	✗	✗	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
Gömülü web sunucusu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web izleme ve programlama	✓	✓	✓	✓	✓	✓
İnternet Merkezinden İzleme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sms Gönderme	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Mail Gönderme	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Ücretsiz bilgisayar yazılımı	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus RTU ve Modbus TCP/IP	OPSİYONEL	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	OPSİYONEL	✓	✗	✗	✓	✓
Programlanabilir dijital giriş	8	12	12	11	12	8
Programlanabilir dijital çıkış	8	8	8	8	12	8
Programlanabilir analog giriş	4	4	4	0	3	4



## Kabin

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi polyester dış ortam toz boyası ile nano teknoloji kullanılarak boyanmış kabin parçaları
- IP23 koruma sınıfı
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi
- Yanmaz akustik sünger yalıtımı
- Nano teknoloji temizleme Sistemi
- Konteyner opsiyonel



Ölçüler  
(E x B x Y) mm  
XX



Ağırlık (Kg)



Yakıt tankı kapasitesi (lt)  
Dahili tip



### OPSİYONEL

#### SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi

#### OPSİYONEL EKİPMAN

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Römork
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu

#### KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi